

**Прочитайте текст и выполните задание.**

Термин «искусственный интеллект» стал настолько популярен, что сегодня вряд ли можно встретить человека, который никогда его не слышал. С течением времени этот раздел информатики развивался всё больше, а интеллектуальные технологии в последние шестьдесят лет сыграли важную роль в изменении облика мира.

Однако популярность термина «искусственный интеллект» во многом объясняется его ошибочным толкованием — в частности, когда им обозначают некую искусственную сущность, наделённую разумом, которая якобы в состоянии конкурировать с людьми. Это толкование скорее представляет собой появившийся под влиянием научной фантастики продукт богатого воображения, а не осязаемую научную реальность; оно не подтверждено научными опытами и наблюдениями.

В основе этой научной дисциплины лежит предположение о том, что обучение, мышление, расчёт, восприятие, память, даже научное открытие или художественное творчество могут быть описаны с точностью, дающей возможность запрограммировать компьютер на их воспроизведение.

Многие результаты, достигнутые с использованием технологий искусственного интеллекта, превосходят возможности человека. Компьютеры доказывают математические теоремы; автоматически, на основе методов машинного обучения и с помощью огромных массивов данных, создаются знания. Методы машинного обучения позволяют одним автоматам распознавать устную речь и записывать её подобно секретарям-машинисткам прошлых лет, а другим — точно идентифицировать лица или отпечатки пальцев. Благодаря этим же методам самостоятельно движутся автомобили, диагностируются заболевания, функционируют конвейеры на заводах. Самообучающиеся интеллектуальные системы широко применяются практически во всех сферах, особенно в промышленности, банковском деле, страховании, здравоохранении и обороне. Многие рутинные процессы теперь можно будет автоматизировать, что преобразит наши профессии и, в конечном итоге, устранил некоторые из них.

Однако эти достижения заставляют нас опасаться некоторых этических рисков. Это дефицит работы, которая вместо людей будет выполняться машинами; последствия для независимости человека и, в частности, для его свободы и безопасности; опасения, что более «умные» машины будут доминировать над людьми. Но при ближайшем рассмотрении они опровергаются.

*По Ж.-Г. Ганаси*

Автор пишет о научных опытах и наблюдениях. Используя обществоведческие знания, объясните смысл понятия «наблюдение» в научном познании.

*(В объяснении смысла / определении понятия должно быть указано не менее двух существенных признаков. Объяснение / определение может быть дано в одном или нескольких распространённых предложениях.)*